

SOLAR PANEL

Bedienungsanleitung | User instruction Manual



Inhalt | Content

Deutsch 06-19 English 20-33

DANKE



Danke, dass Sie sich für das SEISSIGER Solar Panel entschieden haben. Bitte beachten Sie die nachstehenden Hinweise und die Anweisungen in diesem Handbuch, um sicherzustellen, dass Sie mit diesem Produkt vollkommen zufrieden sind.

Wenn Ihr Solar Panel nicht richtig zu funktionieren scheint oder Sie irgendwelche Probleme haben, lesen Sie bitte den Abschnitt FAQ/Fehlerbehebung.

Probleme sind oft auf etwas Einfaches zurückzuführen, das übersehen wurde.

THANK YOU



Thank you for purchasing SEISSIGER Solar Panel. Please refer to the notes below and the instructions in this manual to ensure that you are completely satisfied with this product.

If your Solar Panel does not seem to be functioning properly or if you are having any issues, please check the FAQ/Trouble-shooting section.

Problems are often due to something simple that was overlooked.

AUTONOME, NIEMALS ENDENDE STROMVERSORGUNG

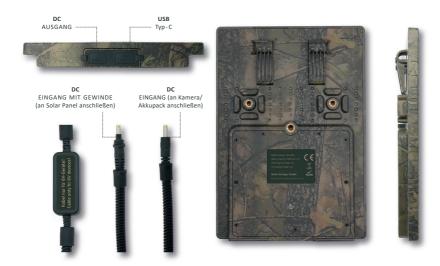
- integrierter Lithium-Ionen-Akku mit 6.800mah
- verlängert die Lebensdauer der Kamera-Batterien erheblich
- schont Umwelt und Geldbeutel
- kompatibel mit allen 6V und 12V Wildkameras, die einen 4,0x1,7mm Hohlstecker-Anschluss haben
- kann per USB-C aufgeladen werden
- robustes, wetterfestes Camouflage-Gehäuse, Schutzklasse IP67
- Solarstrom lädt zunächst den eingebauten Akku und anschließend mögliche angeschlossene Batterie-Packs
- einfache Montage dank beiliegender Halterung
- Lieferumfang: SEISSIGER Solar Panel, Kugelkopf-Halterung inkl. Dübel, Verbindungskabel für 12V Wildkameras, Verbindungskabel für 6V Wildkameras, USB Netzteil mit USB Typ-C Kabel
- Abmessungen: 16x23x2,5cm, Gewicht: 650g

Lieferumfang





ANSICHTEN UND ANSCHLÜSSE DES SOLAR PANELS





ÜBER DAS SOLAR PANEL

Das SEISSIGER Solar Panel ist als zusätzliche Stromquelle für alle aktuellen Modelle von Wildkameras mit "4,0x1,7mm Stecker" konzipiert.

Wenn das Solar Panel in der Nähe Ihrer Kamera montiert und an die externe Stromeingangsbuchse angeschlossen ist, werden Sie feststellen, dass die Batterien Ihrer Kamera viel länger halten, bevor sie ausgetauscht werden müssen.

Das Solar Panel verfügt über einen internen Lithium-Ionen-Energiekern, der

von den Solarzellen kontinuierlich aufgeladen wird, wenn sie der Sonne ausgesetzt sind.

Nach dem Anschließen wird die Kamera so lange wie möglich von der geladenen Lithiumbatterie des Solar Panels mit Strom versorgt und schaltet nur dann auf die internen Batterien um, wenn der Ladezustand der Batterie des Solar Panels vorübergehend zu niedrig ist. Dadurch haben die Batterien der Kamera eine deutlich längere Lebensdauer.

AUFLADEN MIT USB Typ-C

Das Solar Panel hat einen USB-C Anschluss, über den der Akku mit dem beiliegenden Netzteil (nicht über die USB-Buchse am Computer oder im Auto) komplett aufgeladen werden kann. Die Ladeanzeige-LED auf der Rückseite leuchtet grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Dies kann bis zu 12 Stunden dauern.

Vor der ersten Verwendung sollte der Akku vollständig mit dem Netzteil geladen werden. Wir empfehlen, trotz Solar Panel AA-Batterien in die Kamera einzusetzen. Schließen Sie die Gummistopfen, wenn die Anschlüsse nicht verwendet werden, um das Solar Panel zu schützen.



Sie erhalten zwei DC-Ausgangskabel, ein 12V-Kabel (links) und ein 6V-Kabel mit Spannungswandler (rechts). SEISSIGER-Kameras verwenden die niedrigere Spannung von 6V; viele andere Wildkameras arbeiten mit 12V und verwenden das linke DC-Kabel.



SEISSIGER Kameras benötigen dieses Kabel!

VERBINDEN DES SOLAR PANELS MIT DER KAMERA

Um das Solarpanel mit der Kamera zu verbinden, wählen Sie das passende Kabel aus (siehe vorherige Seite).

Auf einer Seite des Kabels befindet sich unterhalb des Steckers ein Gewinde. Diese Seite gehört in das Solar Panel. Öffnen Sie die linke Gummiabdeckung und schrauben Sie den Stecker vorsichtig in das Innengewinde des Solar Panels. Bitte achten Sie darauf, dass Sie das Kabel nicht zu fest einschrauben, da Sie sonst das Gewinde am Kabel beschädigen könnten.

Schließen Sie schließlich die Kamerabuchse des Solar Panels an die Eingangsbuchse für externe Stromversorgung Ihrer Kamera an (siehe Bedienungsanleitung Ihres Kameramodells).



LED ANZEIGE

Wenn Sie das USB Typ-C Kabel zum Aufladen des Solar Panels verwenden, leuchtet die Ladeanzeige-LED auf der Rückseite während des Ladevorgangs rot. Sie leuchtet grün, sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist.

Die LED-Anzeige blinkt nicht, wenn Sie das Solar Panel zum Aufladen einer Kamera oder eines anderen Geräts verwenden.



wird geladen



vollständig geladen



MONTAGE SOLAR PANEL MIT DER BAUMHALTERUNG

Die mitgelieferte Baumhalterung hat an jedem Ende eine Schraube. Die spitze Schraube dient zur Befestigung in einem Baum – die andere Schraube passt in die Gewinde des Solar Panels.

Schrauben Sie ein Ende in einen Baum und das andere Ende in das Solarpanel. Kontern Sie die Gewindeschraube am Solar Panel mit der Flügelmutter.

Lösen Sie nun den Griff in der Mitte der Kugelgelenkhalterung und richten Sie das Solar Panel zur Sonne aus. Ziehen Sie dann den Griff wieder fest, um die Position zu arretieren.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Strombedarf	5V min 500mA
USB Ladespannung	5V bis 9V
Entladespannung	12V
Max. Entladestrom	2A
Max. Ladespannungsschutz	6V
Empfohlene Ladezeit	12 Stunden zur vollständigen Ladung
Ladepriorität	Wenn sowohl USB- als auch Solar- ladequellen verfügbar sind, hat das USB-Laden eine höhere Priorität.
Betriebstemperatur	-20 bis 40°C (Lagertemperatur -30 bis 70°C)
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 90%

FAQ/FEHLERBEHEBUNG

F: Was bedeutet eine blinkende rote Ladeanzeige?

A: Es wurde ein zu hoher Ausgangsstrom (>2A) erkannt und der Ladevorgang wurde abgeschaltet. Trennen Sie das USB-Kabel, bis das rote Licht aufhört zu blinken, und versuchen Sie es dann erneut. Wenn die Anzeige weiterhin rot blinkt, stellen Sie die Verwendung der USB-Stromquelle ein, bis sie überprüft/repariert werden kann, oder versuchen Sie es mit einer anderen USB-Stromquelle.

F: Funktioniert das Solarpanel im Schatten? Was passiert nachts?

A: Die Solarzellenanordnung des Solarmoduls sammelt und nutzt weiterhin verfügbares oder reflektiertes Sonnenlicht, erfordert jedoch eine uneingeschränkte, vollständige Sonneneinstrahlung, um sicherzustellen, dass der interne Energiekern vollständig aufgeladen bleibt. Ein vollständig aufgeladener Stromkern ist erforderlich, damit die Kamera während der Nachtstunden weiterhin zusätzliche "Booster"-Spannung vom Solarmodul beziehen kann.

GEFAHREN-, SICHERHEITS- UND WARNHINWEISE

- Das Solar Panel sollte nicht von Kindern gehandhabt und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Decken Sie das Solar Panel während des Ladevorgangs nicht ab. Dies ist brandgefährlich.
- Halten Sie das Solar Panel von Wärmequellen und Flammen fern, da die eingebauten Li-Ion-Akkus überhitzen und Feuer fangen oder explodieren könnten.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Solarmodul um und öffnen Sie es nicht.

Auf das SEISSIGER Solar Panel wird für ein Jahr ab Kaufdatum garantiert, dass es frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Im Falle eines Defekts im Rahmen dieser Garantie werden wir das Produkt nach unserer Wahl reparieren oder ersetzen, vorausgesetzt, dass Sie das Produkt portofrei zurücksenden.

Stellen Sie die korrekte Entsorgung dieses Produkts sicher. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt in der gesamten EU nicht mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie das

Produkt verantwortungsbewusst, um eine nachhaltige Wiederverwendung von Ressourcen zu fördern. Zur Rückgabe Ihres Altgerätes nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder kontaktieren Sie uns. Wir können dieses Produkt einer umweltgerechten Wiederverwertung zuführen.

Konformitätserklärung

Die Anton Seissiger GmbH erklärt, dass die CE-Kennzeichnung auf dem Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der folgenden europäischen Richtlinien angebracht wurde: 2011/65/EU RoHS-Richtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie

Die Konformitätserklärung finden Sie unter: www.seissiger.com

Anton Seissiger GmbH Robert-Bosch-Str. 9 97209 Veitshöchheim Germany







AUTONOMOUS, NEVER-ENDING POWER SUPPLY BY THE SUN

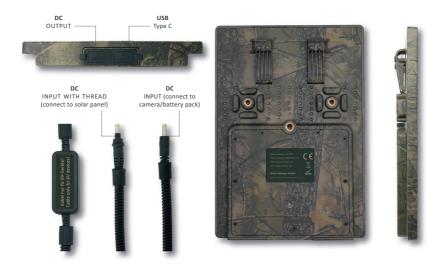
- integrated lithium-ion battery with 6.800mah
- Significantly extends the life of the camera batteries
- protects the environment and your wallet
- compatible with all 6V and 12V trailcameras that have a 4.0x1.7mm plug
- can be charged via USB-C
- robust, weatherproof camouflage housing, protection class IP67
- Solar power first charges the built-in battery and then any connected battery packs
- Easy to assemble thanks to the included bracket
- Scope of delivery: SEISSIGER Solar Panel, ball head bracket including dowel, connection cable for 12V trailcameras, connection cable for 6V trailcameras
- Dimensions: 16x23x2.5cm, weight: 650g

Whats inside the box





VIEWS AND CONNECTIONS OF THE SOLAR PANEL





ABOUT THE SOLAR PANEL

The Seissiger Solar Panel is designed to function as a supplemental source of power for all current models of trail-cameras that use a "4,0 x 1,7mm plug".

With the Solar Panel mounted near your camera, and connected to its external power input jack, you will find that your camera's batteries last much longer before they need to be replaced.

The Solar Panel has an internal lithium ion power core, which is continuously charged by the solar cells when they are exposed to the sun.

Once connected, the camera will draw its power from the Solar Panel's charged lithium battery for as long as possible, switching to its internal batteries only when the Solar Panel battery's charge level is temporarily too low. As a result, the camera's batteries will have a significantly extended life.

CHARGING BY USB Type C

The Solar Panel has a USB port that can be used to fully charge the built-in battery with a power pack (not via the USB socket on the computer or in the car). This charging process can take up to 12 hours.

Before using the solar panel for the first time, the battery should be fully charged. Despite the Solar Panel, we also recommend using a set of AA batteries in the camera. Keep the rubber plugs closed when the connectors are not in use to protect the Solar Panel.



You are provided with two DC output cables, a 12V cable (left) and a 6V cable that includes a voltage converter (right). SEISSIGER cameras uses the lower voltage of 6V, many other trailcameras operate with 12V and uses the left DC cable



CONNECTING THE SOLAR PANEL TO CAMERA

To connect the Solar Panel to the camera, select the appropriate cable (see previous page).

There is a thread below the plug on one side of the cable. This side belongs in the Solar Panel. Open the left rubber cover and carefully screw the plug into the internal thread of the Solar Panel. Please make sure that you do not screw in the cable too tightly, otherwise you could damage the thread on the cable.

Finally connect the Solar Panel's camera jack to your camera's external power input jack (refer to the instruction manual for your camera model).



LED INDICATOR

When you use USB Type C cable to charge the Solar Panel, the charging indicator LED on the backside will glow red while charging is in progress, then turn green when charging is complete.

The LED Indicator won't blink when you use Solar Panel to charge a camera or other device.





MOUNTING SOLAR PANEL WITH THE TREEMOUNT

The included tree mount has a screw at each end. The pointed screw is for fixing in a tree – the other screw fits into the threads of the Solar Panel.

Screw one end into a tree and the other end into the solar panel. Counter the threaded screw on the solar panel with the wing nut.

Now loosen the handle in the middle of the ball joint bracket and align the solar panel to the sun. Then tighten the handle again to lock the position.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Requirement	5V min 500mA
USB Charging Voltage	5V – 9V
Discharging Voltage	12V
Max. Discharge Current	2A
Max. Charge Voltage Protection	6V
Recommended Charging Time	12 hours for full charge
Charging Priority	If both USB and solar charging sources are available, USB charging will have higher priority than solar.
Operating Temperature	-20 – 40°C (Storage temperature: -30 - 70°C)
Operating Humidity	5% – 90%

FAQ/TROUBLESHOOTING

Q: What does a flashing red charge indicator light mean?

A: Excessive output current (>2A) has been detected, and charging has been shut off. Disconnect the USB cable until the red light stops flashing, then try again. If the indicator continues to flash red, discontinue using the USB power source until it can be checked/repaired, or try a different USB power source.

Q: Will the Solar Panel work in the shade? What happens at night?

A: The Solar Panel's solar cell array will continue to collect and utilize any available or reflected sunlight, but it requires unrestricted, full exposure to the sun in order to ensure that the internal power core remains fully charged. A fully charged power core is necessary so that the camera can continue to draw supplemental, "booster" voltage from the Solar Panel during overnight hours.

HAZARD, SAFETY AND WARNING NOTICES

- The Solar Panel should not be handled by and kept out of reach of children.
- Don't cover the Solar Panel while charging. This is a fire hazard.
- Keep the Solar Panel away from heat sources and flames, as the built-in Li-Ion batteries might overheat and catch fire or explode.
- Handle the Solar Panel with care and do not open it.

The SEISSIGER Solar Panel is warranted to be free of defects in materials and work-manship for one year after the date of purchase. In the event of a defect under this warranty, we will, at our option, repair or replace the product, provided that you return the product postage prepaid.

Ensure the correct disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other houshold waste throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled wase disposal, recycle product responsibly to promote sustainable reuse of resources. To return your used device, please use the return and collection systems, or contact us. We can take this product for environmentally safe recycling.

Declaration of Conformity

Anton Seissiger GmbH declares that the CE marking was applied to the product in accordance with the basic requirements and other relevant provisions of the following European Directives:

2011/65/EU RoHS-Directive 2014/30/EU EMV-Directive

The declaration of conformity can be found at: www.seissiger.com

Anton Seissiger GmbH Robert-Bosch-Str. 9 97209 Veitshöchheim Germany

www.seissiger.com email: info@seissiger.eu







